

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

LactiFence +

EU3255

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti (Nro 878/2020)

Valmistuspäivää 18-joulu-2017

Muutettu viimeksi:
30-joulu-2024

Muutosnumero: 3.2

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi LactiFence +
UFI: SWP0-60J7-T004-HEF7

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus Vedinkastoaine
Käytöt, joita ei suositella Vain ammattikäyttöön.
Toimialakoodi 014
Käyttötarkoituskoodi 39 : Biosidivalmisteet

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Ottettava yhteys valmistajaan	Toimittaja
DeLaval N.V.	Oy DeLaval Ab
Industriepark-Drongen 10	Atomitie 2C
Gent	00370 Helsinki
Belgium	Finland
Tel. +32 9 280 91 21	Tel (0)207 568 201
Email MSDS.EU@delaval.com	

1.4. Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 / +358 (0)9 471 977

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit löytyvät kohdasta 16 (löytyy molemmilla kielillä)

Ei vaarallinen.

2.2. Merkinnät

Merkinnät (EY) Nro 1272/2008

Ei vaarallinen

EU:ta koskevat vaaralausekkeet EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

Turvalausekkeet P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa

2.3. Muut vaarat

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB) ($\geq 0.1\%$)

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT) ($\geq 0.1\%$)

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ($\geq 0.1\%$)

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Ei sovellu

3.2. Seos

Valmisteen kemiallinen luonne.

Kemiallinen nimi	EY-nro	Paino-%	Luokitus CLP	Eriytynyt pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä (akuutti)	M-tekijä (krooninen)	REACH-rekisteröintinumero
L-(+)-maitohappo 79-33-4	201-196-2	2 - 5	Skin corr. 1C (H314) Eye dam. 1 (H318) EUH071	-	-	-	01-2119474164-39
Salisyylihappo 69-72-7	200-712-3	< 1	Acute tox. 4 (H302) Eye dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361d)	-	-	-	01-2119486984-17

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	Hengitys LC50
L-(+)-maitohappo 79-33-4	= 3730 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	7.94 mg/L (air) (Rat)
Salisyylihappo 69-72-7	= 891 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	0.9 mg/l (Rat) 1 h (dust)

Lisätietoja

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0.1\%$ (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.

Yleisiä ohjeita

Välitön hoito ei ole tarpeen. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.

Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.

Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahiintuneet vaatteet ja kengät.

Nieleminen

Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.

Hengitys

Siirrettävä raittiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen

Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät vaikutukset

Kokemuksemme ja saamiemme tietojen mukaan tuotteella ei ole haitallisia vaikutuksia ohjeiden mukaisesti käytettynä ja käsiteltynä.

Viivästyneet vaikutukset

Ei tunneta.

Ylialtistumisen vaikutukset

Ei tunneta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille

Hoito oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vesi, Vesisuihku, Hiilidioksidi (CO₂), jauhe, Vaahto

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Ei mitään.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**Kemikaalista johtuvat erityisvaarat**

Ei mitään erityistä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Palomiesten suojavarusteet ja varoitoimet**

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1. Varoitoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Henkilökohtaiset suojatoimet**

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

Muut tiedot

Lisätietoja on kohdassa 12

Neuvoja pelastushenkilökunnalle.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet. Käytä suojavaatteita (katso luku 8).

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoitoimet

Estä lisävuodot ja läikkeen, jos on turvallista tehdä niin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Padottava. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja on kohdassa 12

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8

KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Käsittely**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Varastointi**

Säilytä tiiviisti suljettuna. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö**Altistumisskenaario**

Ei sovellu

Muut suositukset

Ei sovellu

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1. Valvontaa koskevat muuttajat**

Kemiallinen nimi	EU	Itävalta	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Propylene Glycol 57-55-6					TWA: 150 ppm TWA: 474 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Magnesium oxide 1309-48-4		STEL: 20 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	10 mg/m ³	TWA: 10.0 mg/m ³	GVI: 10 mg/m ³ (U); 4 mg/m ³ (R)
Natriumhydroksidi 1310-73-2		STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	TWA 2mg/m ³	TWA: 2.0 mg/m ³	KGVI: 2 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Tanska	Viro	Suomi	Ranska	Saksa
Magnesium oxide 1309-48-4	TWA: 6 mg/m ³			TWA: 10 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ Peak: 2.4 mg/m ³ Skin
Natriumhydroksidi 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	
Kemiallinen nimi	Unkari	Irlanti	Italia	Latvia	Liettua

Propylene Glycol 57-55-6		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 470 mg/m ³ STEL: 1410 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 450 ppm		AER (8 Stunden): 7 mg/m ³	TWA: 7 mg/m ³
Magnesium oxide 1309-48-4	ÁK-érték: 6 mg/m ³ (resp)	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³			TWA: 4 mg/m ³
Natriumhydroksidi 1310-73-2	ÁK-érték: 1 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³		AER: 0.5 mg/m ³ (8st.) AER: Aroda ekspozícijsrobežvėrtė bas	Ceiling: 2 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Alankomaat	Norja	Puola	Portugali	Espanja
Propylene Glycol 57-55-6		TWA: 25 ppm TWA: 79 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³	NDS: 100 mg/m ³	
Magnesium oxide 1309-48-4		TWA: 10 mg/m ³	NDS: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Natriumhydroksidi 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³	NDSCh: 1 mg/m ³ NDS: 0.5 mg/m ³ NDSP - nie określono Metoda oznaczenia:PN-Z-0443 5:2011PiMOŚP 2002, nr 1(59)	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Ruotsi	Sveitsi	Yhdistynyt kuningaskunta	Euroopan unioni	
Propylene Glycol 57-55-6			TWA: 10 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 474 mg/m ³		
Magnesium oxide 1309-48-4		MAK: 3 mg/m ³			
Natriumhydroksidi 1310-73-2	LLV: 1 mg/m ³ STV 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³			

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilönsuojaimet

Silmiensuojaus

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

Hengityselinten suojaus

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

sivusuojilla varustetut suojalasit.

Pitkähihaiset vaatteet. Esiliina. Saappaat.

Suojakäsineet

Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Ei saa päästää ympäristöön liikaamaan pohjavesistöä.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Olomuoto

Kirkas, Vihreä

Haju

Tietoja ei saatavissa

Hajukynnys

Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus

Arvot

Sulamispiste/sulamisaalue

Tietoja ei saatavissa

Kiehumispiste/kiehumisaalue

Tietoja ei saatavissa

Ylin syttyvyysraja:

Tietoja ei saatavissa

Ylempi räjähdysraja

Tietoja ei saatavissa

Alin syttyvyysraja

Tietoja ei saatavissa

Alempi räjähdysraja

Tietoja ei saatavissa

Leimahduspiste

Tietoja ei saatavissa

Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa
pH	2.7 - 3.0
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	liukenee
Liukoisuus muihin liuottimiin	Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavissa
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovellu

9.2. Muut tiedot

Viskositeetti	400-700 cps (25°C)
Nesteen tiheys	1.04 - 1.07 g/cm ³ (25°C)

9.2.1. Tietoja fysikaalisista vaaraluokista
Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet
Tietoja ei saatavissa

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus normaalikäytössä ei mitään.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei lasten ulottuville.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

normaalikäytössä ei mitään.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008**Välitön myrkyllisyys**

Hengitys	Tietoja ei saatavissa.
Roiskeet silmiin	Tietoja ei saatavissa.
Ihokosketus	OECD 402:. Ei luokiteltu.
Nieleminen	OECD 423:. Ei luokiteltu.

LD50 Suunkautta	> 5000 mg/kg; (rotta); (OECD 423)
LD50 iholla	> 2000 mg/kg; (rotta); (OECD 402)

Kemiallinen nimi	LD50 Suunkautta	LD50 iholla	LC50 Hengitys
L-(+)-maitohappo	= 3730 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	7.94 mg/L (air) (Rat)
Salisyylihappo	= 891 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	0.9 mg/l (Rat) 1 h - dust

Ihosyövyttävyyso/hoärsytys	Ei ärsytä ihoa. (OECD 439).
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	OECD 405:. Ei luokiteltu.
Hengityselinten tai ihon herkistyminen	OECD 406:. Not sensitizing.

Sukusolujen perimää vaurioittava
Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Lisääntymiselle vaarallinen
STOT - kerta-altistuminen
STOT - toistuva altistuminen
Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tietoja muista vaaroista

11.2.1. Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet

Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ($\geq 0.1\%$).

11.2.2. Muut tiedot

Ei mitään

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuusvaikutukset

Tuote ei sisällä sellaisia aineita, joiden tiedetään olevan ympäristölle haitallisia tai jotka eivät hajoa jätevedenkäsittelylaitoksessa.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Mikrotoksinen	Vesikirput
L-(+)-maitohappo		100 - 180: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 100 - 180: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 320: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static		180 - 320: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 240: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Salisyylihappo				870: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
L-(+)-maitohappo	-0.54
Salisyylihappo	2.25

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavissa.

12.6. Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ($\geq 0.1\%$).

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista

Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Jätettä ei saa päästää viemäriin.

Likaantunut pakkaus

Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.

Muut tiedot

EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia
 Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty

14. KULJETUSTIEDOT**IMDG/IMO**

14.1 YK-nro	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Tietoja ei saatavissa

ADR/RID

14.1 YK-nro	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

IATA/ICAO

14.1 YK-nro	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****WGK luokitus**

Vesivaarallisuusluokka = 1

EU:n lait

Reg.1907/2006 (REACH)

Reg. 878/2020 muutettu REACH Annex II

Reg.1272/2008 Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus

Dir. 2000/39/CE (OEL)

Reg. 528/2012 (biosidituotteet)

Reg. 649/2012/CE (PIC)

Kansainväliset luettelot

EINECS/ELINCS

Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu

Merkkien selitys

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei saatavissa

16. MUUT TIEDOT**Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H302 - Haitallista nieltynä

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H361d - Epäillään vaurioittavan sikiötä

EUH071 - Hengityselimiä syövyttävää

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen

Luokitus ihmisten terveydelle, fyysikaalisille ja kemiallisille riskeille ja ympäristölle aiheutuville vaaroille johdettiin laskentamenetelmien ja mahdollisten testitietojen yhdistelmästä.

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

www.ChemADVISOR.com/

Valmistuspäivää 18-joulu-2017

Muutettu viimeksi: 30-joulu-2024

Muutosnumero: 3.2

Muutoshuomautus:
Muutoksen syy Päivittää jakso: 1.3

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä

Käyttöturvallisuustiedote päättyy